Pat. A. 57-119038

Claim

A panel, characterized in that hollow portions are formed in a panel main body composed of a foamed material, while metal plates are buried along the hollow portions in the panel main body.

¹⁹ 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

[®] 公開特許公報 (A)

庁内整理番号

昭57—119038

❸公開 昭和57年(1982) 7月24日

E 04 B B 32 B E 04 C F 24 J	1/80 5/18 2/22 3/02	760 683	02-2E 03-4F 38-2E 08-3L	·			発明の数 1 審査請求 未請求 (全 6 頁)
多パネル ②特	願. 昭	756—5377	•	⑦発	明	者	徳重孝志 門真市大字門真1048番地松下電 工株式会社内
②出 ②発 明	者佐門	356(1981) 1 月15日 藤宝一 頂市大字門真1048番地松下		ゆ発	明	者	片岡時彦 門真市大字門真1048番地松下電 工株式会社内
⑦発 明	者 膊	株式会社内 并正彦 I真市大字門真1048番地松下 株式会社内	電	愛発		者 .	桑木野勝利 門真市大字門真1048番地松下電 工株式会社内
⑦発 明	者本門	·珠式云社内 下弘一]真市大字門真1048番地松下 [株式会社内		砂比 砂代	願 理	人 人	松下電工株式会社 門真市大字門真1048番地 弁理士 石田長七

明 細 書

識別記号

l. 発明の名称

パネル

2. 特許請求の範囲

DInt. Cl.3

(1) 発泡材料よりなるパネル本体内に中空部を設けると共にパネル本体内に中空部に沿うように 金属板を埋設して成ることを特徴とするパネル。 3. 発明の辞観を説明

本免明は、断無性を有するパネルに関し、免泡 材料よりなるパネル本体(1)内に中空部(2)を設ける と共にパネル本体(1)内に中空部(2)に沿りように金 属板(3)を埋設して成ることを特徴とするパネルに 係るものである。

本発明の目的とするところはパネル本体を発泡
材料で形成することで軽くて断無性に属み、しか
も内部に中空部を設けることでいつそう軽くなる
と共に断無性がいつそう向上し、また中空部を設けたといえども中空部に沿つて金銭板を埋設する
ことで強度が向上するパネルを提供するにある。

以下本発明を実施例により辞述する。パネル本 体(1) は発泡コンクリートやその他の無機発泡材料 やあるいは角彦合成樹脂によつて形成してある。 ここでパネル本体(1)を無機発泡材料で形成した場 合には防火性,耐火性にすぐれたものとなる。ま た発泡合成樹脂で形成する場合に鮭焼処理をして かいてもよい。パネル木体(1)内には中空郎(2)が形 成してあり、この中空部はは図の実施例では長手 方向の全長にわたつて複数個形成してある。また パネル本体(11)内には金属板(3)が埋設してあって、 金属板(3)は中空邸(2)に沿つて波形となつている。 またパネル本体(1)の一個には嵌合田(4)が殴けてあ り、他例には嵌合路間に嵌合する被嵌合部間が設 けてある。上記のような構成のパネルWは、黒材 、床材、天井材、屋上用床材、屋根材、門柱など として用いられるものである。ところでパネル本 体(1)の表面又は裏面には用途に応じて任意の表面 は(8)、 展面材印が積層される。第8図には表面材 (B)として木質パネルを積滑した例が示してあり、 木質パネルを窓の内袋材として用いるようになつ

(S)860611-768時代

日、1466丁し示は門立し加添までにを解销アペ 用多似はなたの即既本計列図に「仕む。るべてへ 太 37 6 1 3 14 14 65 14 15 7 7 3 有不多 路面游院型 37 7 飲な設立い衣服のさ水四ム- ほじせろ共与る七兵 3 【被封习必代一 , 化裁习销土了少年上少商股税 東野犬」 哲等レー 原恵 3 空田 野中 4 放射 5 くそのり 不放丁山口作出习代子及型内庭の割土コペュ作派 ア田夫の同図3~展出か見お口部出れてとせてエ のコ、4をアン市本内の内を出るのとせずまれて 図31歳。よんかのよるもであるはいは产出れてと サミコ るやけん 、まち 放張な器配放尿型力にいる **あ園、井天、鱧、市、からこるから酢あれい足ま** (11) 悪空中,合都大へ用アリンジな材恵魚 , 材井天 , 村襲 , 村永子MJ 4 17 0 即民本かるコム • 27 1 よフによ丁し曲花刀曳角の恵丑むかま食面はいる 4 九 去 生 。 4 去 5 丁 山 示 12 阳 折 山 西 纸 多 斯 牌 取 不 啟

よか九と単級政なな(国際はななた)国は祈み状態のよれ、国ははとなるあるのと。のはとく明みをこれがあると

よ み 田 み 上野 本 人即か

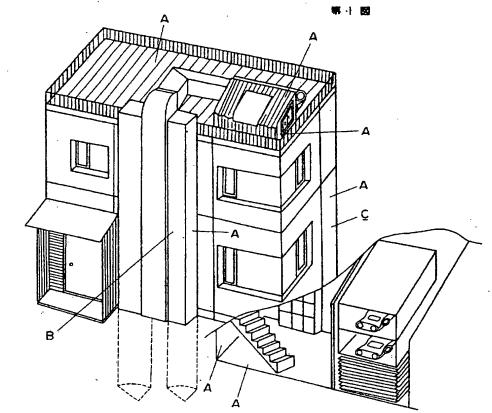
。 5 もち 3 異金 五 (8) 人 単空 中 力 (2) 、 本本

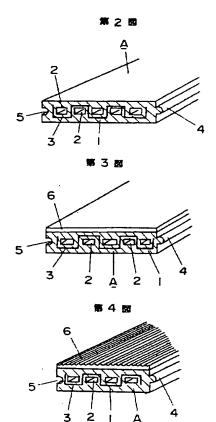
アン女母がMuthinの図の「来、図の形 cur 第8因のように必要に応じて発光的100を設けても 合都のコ。るようの頃るもで用型よフしょんにエ てきードガキコ夏、着ヶ用労よフしる材品風でー シュンセプJ stam stam f トパミー γ コ id (i) おネ Ji よんろうにの因る表別更。ハスよンセ処子の凹ろ 山本木はよればも2088番六ま。ハエシを七シ のよのま計算再るせる土両を離れの当か日木に且 ,自少私业的数据计例协图第六4级的图集介定。 ひょうかりか難難の私山トモホネ ,) ユよびりか (48) 宇宙人でさる。るも丁して大は帰る(81年) 東田 (817) の勤務の我は下R、でかしら(8)校面底の牧目芸丁 」子(■8)手掛けてたろの裏裏のコ。るあてし示 な野の材表用土屋なめょれたけい図で車。5.6.5 のよるの用アゴム当な材井天、材盤、村用の当た 金でとこ- レイ対太郎、ひも丁ン示な例式八用子 おる。 策4 四には表面は(11)として発素強生性悪材 プロ計算組のされる七山むか出来の森林コ共しる 春は田井音通打3日番のはよれ貫木、なるれん?

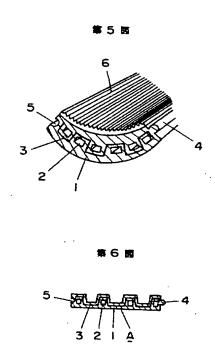
用丁山与当本村共天,村塾,村来到太阳;144万

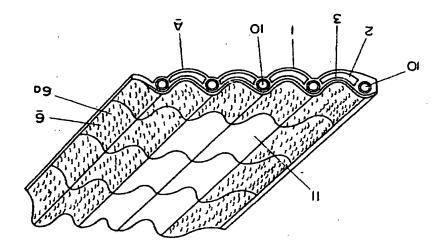
° 2 8

特別昭57-119038(3)

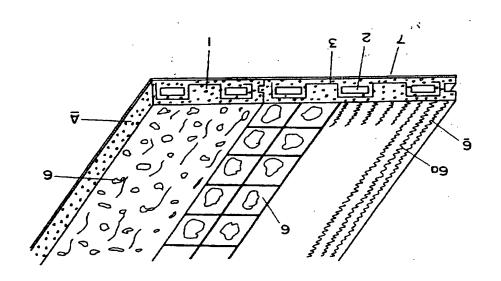








日日



図と第

